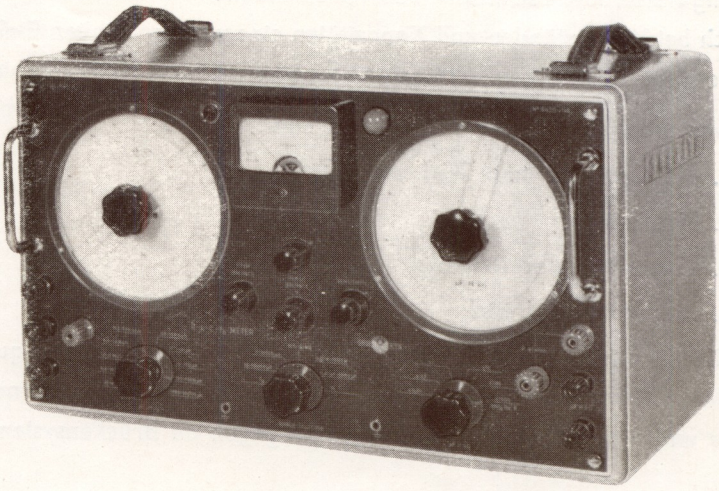

TYPE 1437/S

Messgerät RLC f_o

Das Messgerät RLC f_0 dient vornehmlich zum Messen der wichtigsten nachrichtentechnischen Elemente, wie Kondensatoren und Selbstinduktionsspulen, eignet sich jedoch auch zur Bestimmung der Resonanzfrequenz paralleler Schwingkreise, sowie schliesslich zum prozentuellen Messen der Abweichungen, die sich bei Widerständen und Kapazitäten einem ausgewählten Etalon gegenüber ergeben.

Die wesentlichen Teile des Messgerätes sind:

1. die Oszillator und Separatorstufe
2. Messbrücke
3. Verstärker und Indikator
4. Anodenspeisezusatz.

Das Gerät misst kleine Kapazitäten und Induktivitäten, Selbstfrequenzen mit der Resonanzmethode, grosse Kapazitäten und Induktivitäten, ferner Widerstände und prozentuelle Abweichungen hingegen im Brückensystem.

TECHNISCHE ANGABEN

Widerstandsmessen

Messbereich	1 Ohm — 10 MOhm, in 7 Bändern

Kapazitätsmessen

Messbereich	1 pF — 1000 μF, in 8 Bändern
Auskopplung	2×10^{-4} bis tg 6

Induktionsmessen

Messbereich	0,1 μH — 1000 H, in 9 Bändern
Auskopplung	von 20 bis 500 Q
Messspannung bei Brückenmessen	max. 8 V_{eff}

Resonanzmessen

Messbereich	50 kHz — 5 MHz, in 4 Bändern

Prozentuelles Abweichungsmessen

bei Widerständen	10 Ohm — 1 MOhm
bei Kapazitäten	1000 pF — 100 μF bei $\pm 20\%$ Messtoleranz

Messgenauigkeit

im allgemeinen	±1 – 2%
bei prozentuellem Messen	±1% abs.
Röhren	1 St. ECC 85, 1 St. EF 80, 1 St. EZ 80
Netzanschluss	110 oder 220 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 40 W
Abmessungen	440×255×210 mm
Gewicht	ca. 10 kg

METRIMPEX

UNGARISCHES AUSSENHANDELSUNTERNEHMEN FÜR ERZEUGNISSE DER INSTRUMENTENINDUSTRIE

BRIEFANSCHRIFT: BUDAPEST 62. POSTFACH 202. DRAHTANSCHRIFT: INSTRUMENT BUDAPEST

F. k.: Bojti István

Globus, Budapest